FIG. 1

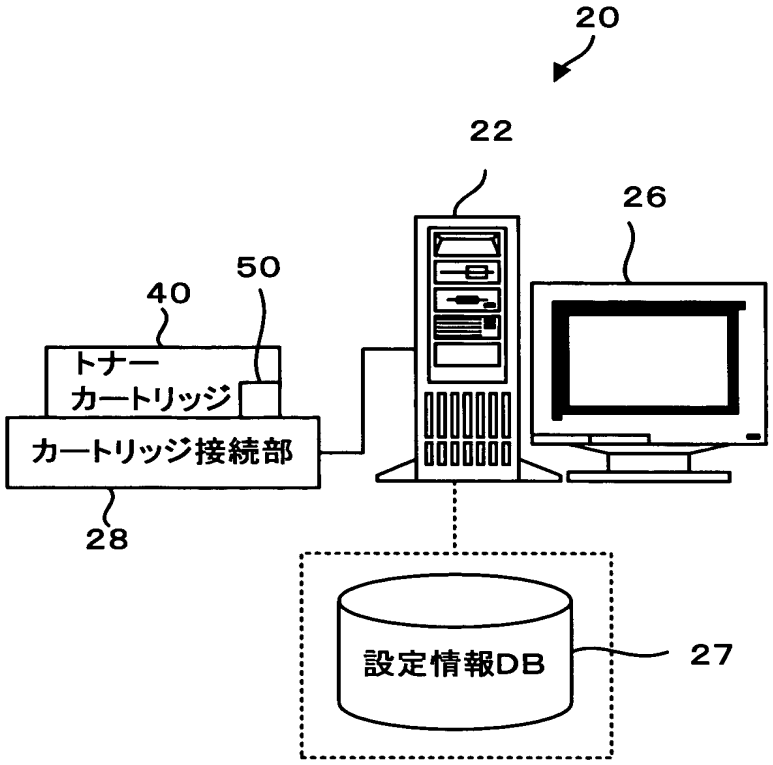


FIG. 2

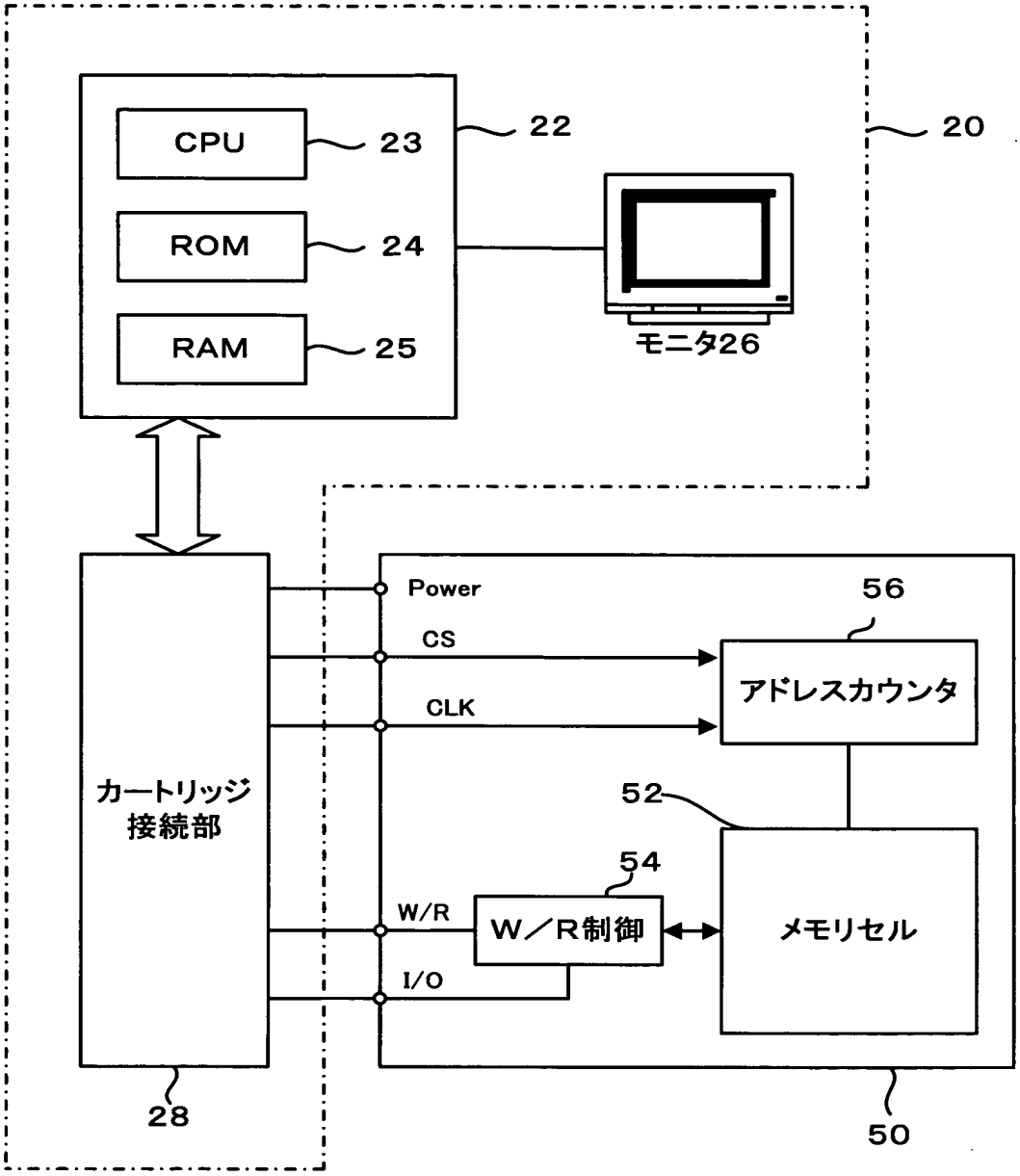

CPU
23
22
20
ROM
24
RAM
25
モニタ26
Power
56
CS
アドレスカウンタ
CLK
カートリッジ
接続部
52
54
W/R
W／R制御
メモリセル
I/O
28
50

FIG. 3

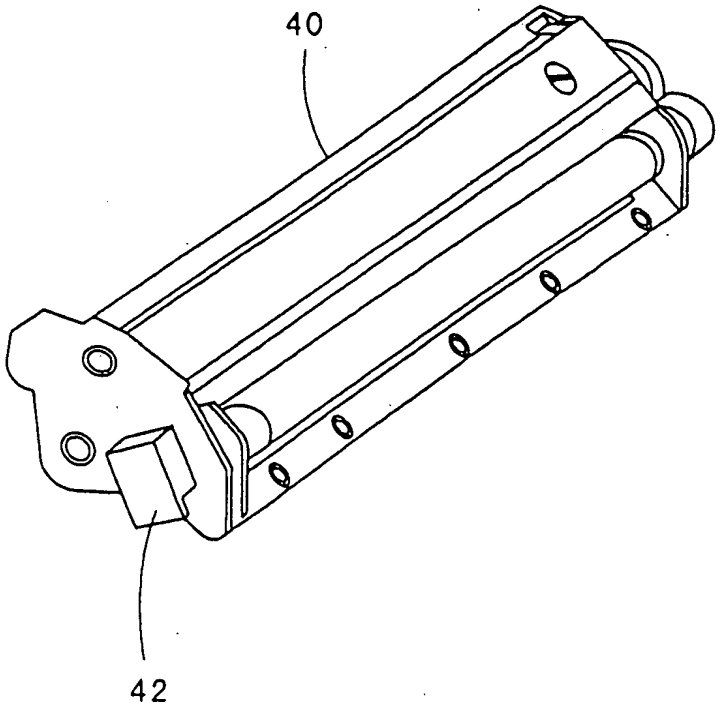


FIG. 4

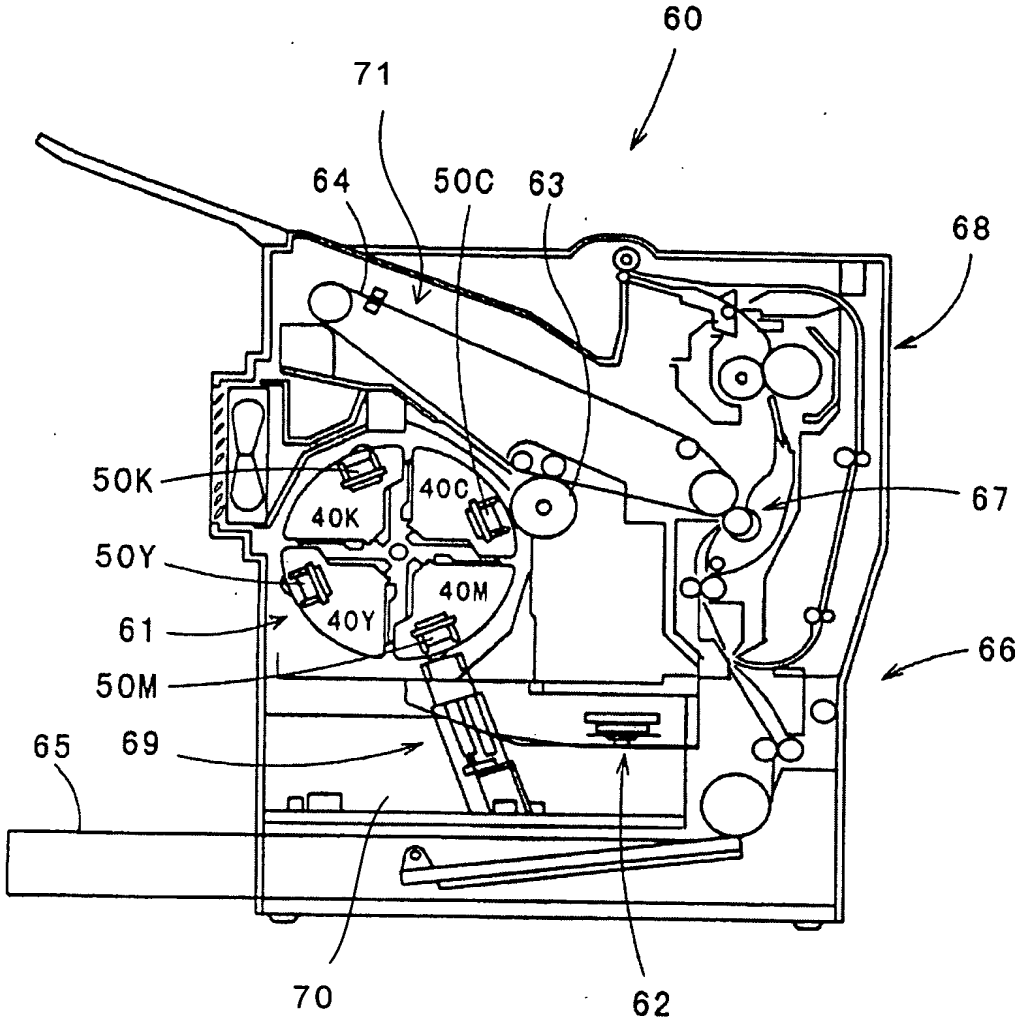


FIG. 5

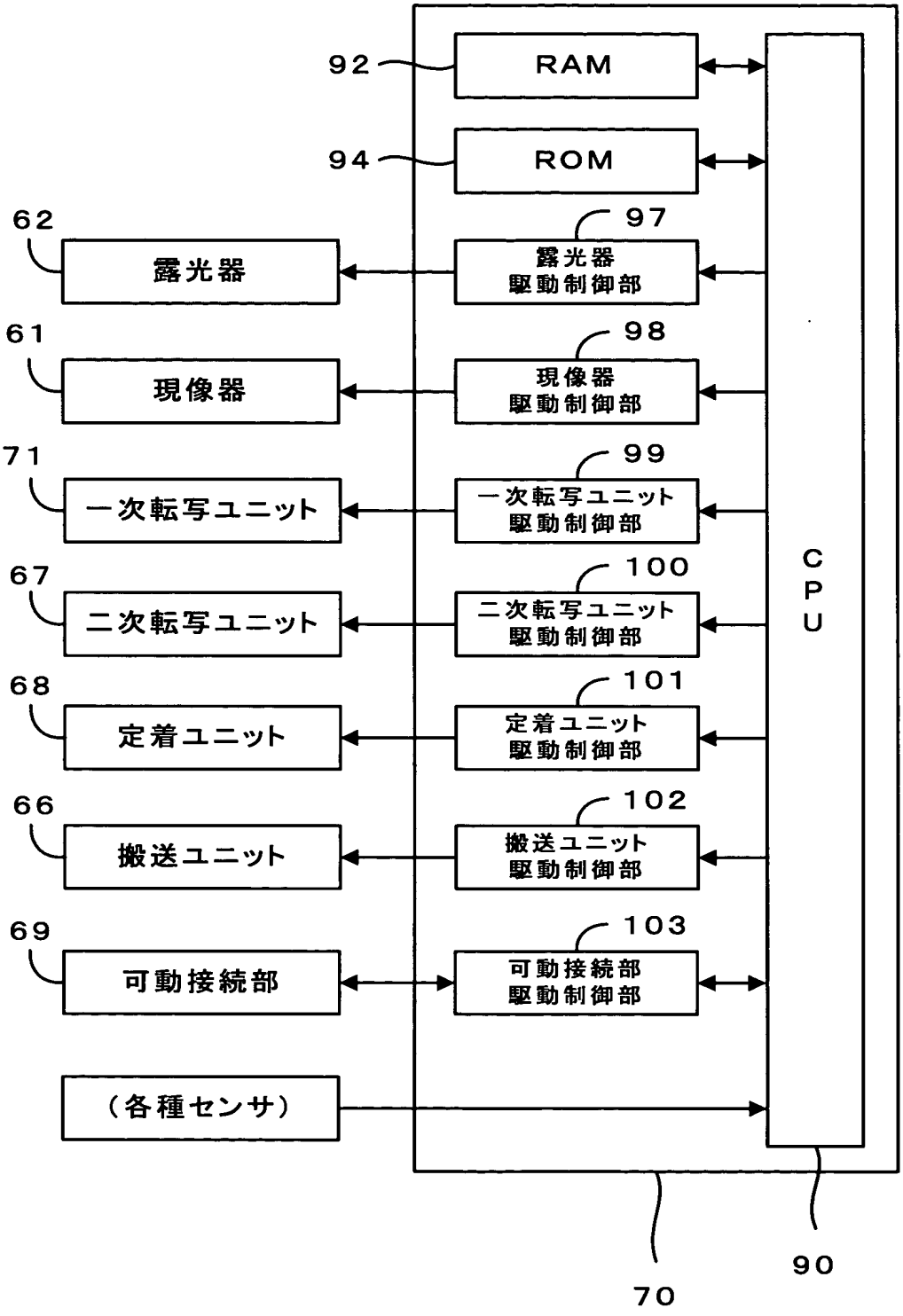

92
RAM
94
ROM
97
露光器
駆動制御部
62
露光器
98
現像器
駆動制御部
61
現像器
99
一次転写ユニット
駆動制御部
71
一次転写ユニット
100
二次転写ユニット
駆動制御部
67
二次転写ユニット
101
定着ユニット
駆動制御部
68
定着ユニット
102
搬送ユニット
駆動制御部
66
搬送ユニット
103
可動接続部
駆動制御部
69
可動接続部
（各種センサ）
CPU
90
70

FIG. 6

プリンタ情報	プリンタID
	型式名
給紙設定	用紙サイズ(トレイ, カセット)
	用紙タイプ(トレイ, カセット)
	・・・
印刷設定	解像度(ハヤイ, キレイ)
	縮小(OFF, 80%)
	トナーセーブ(OFF, ON)
	・・・
ネットワーク設定	IPアドレス
	サブネットマスク
	ゲートウェイアドレス
	・・・

FIG. 7

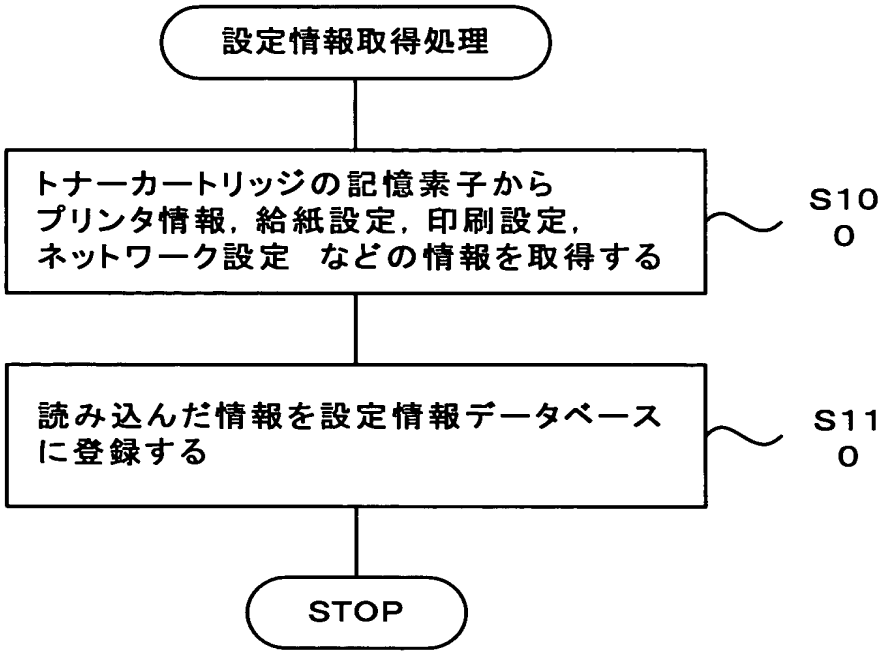

設定情報取得処理
トナーカートリッジの記憶素子から
プリンタ情報，給紙設定，印刷設定，
ネットワーク設定　などの情報を取得する
S100
読み込んだ情報を設定情報データベース
に登録する
S110
STOP

FIG. 8

登録情報	登録日
	ユーザID
プリンタ情報	プリンタID
	型式名
給紙設定	用紙サイズ(トレイ, カセット)
	用紙タイプ(トレイ, カセット)
	・・・
印刷設定	解像度(ハヤイ, キレイ)
	縮小(OFF, 80%)
	トナーセーブ(OFF, ON)
	・・・
ネットワーク設定	IPアドレス
	サブネットマスク
	ゲートウェイアドレス
	・・・

FIG. 9

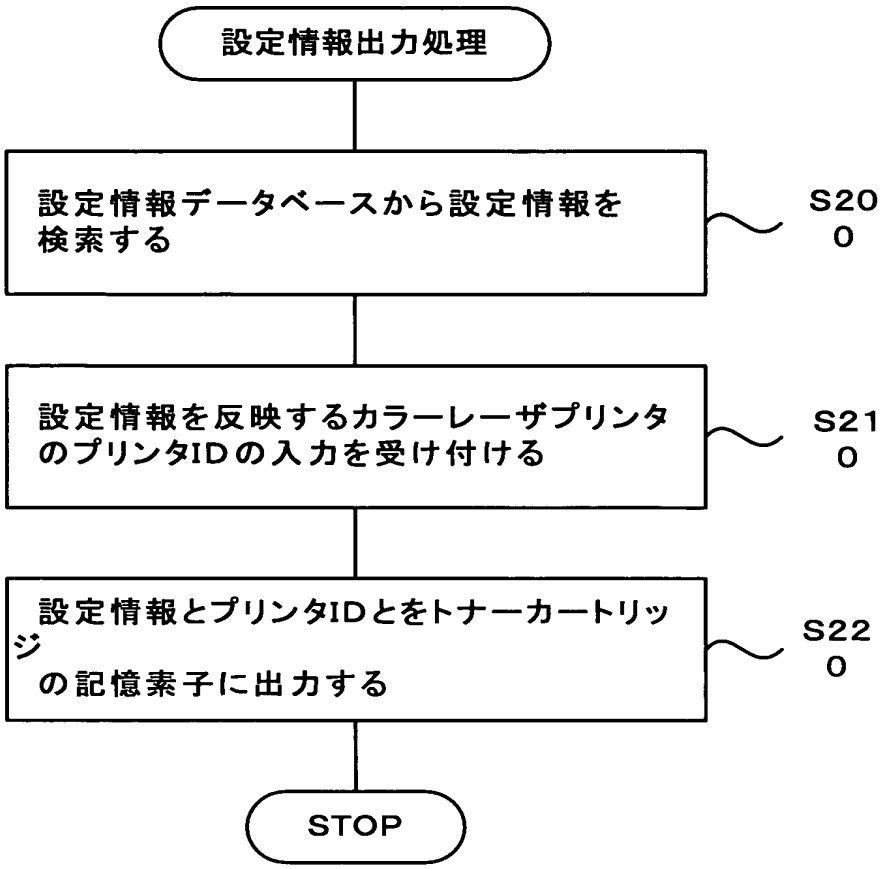

設定情報出力処理
設定情報データベースから設定情報を検索する
S200
設定情報を反映するカラーレーザプリンタのプリンタIDの入力を受け付ける
S210
設定情報とプリンタIDとをトナーカートリッジの記憶素子に出力する
S220
STOP

FIG. 10

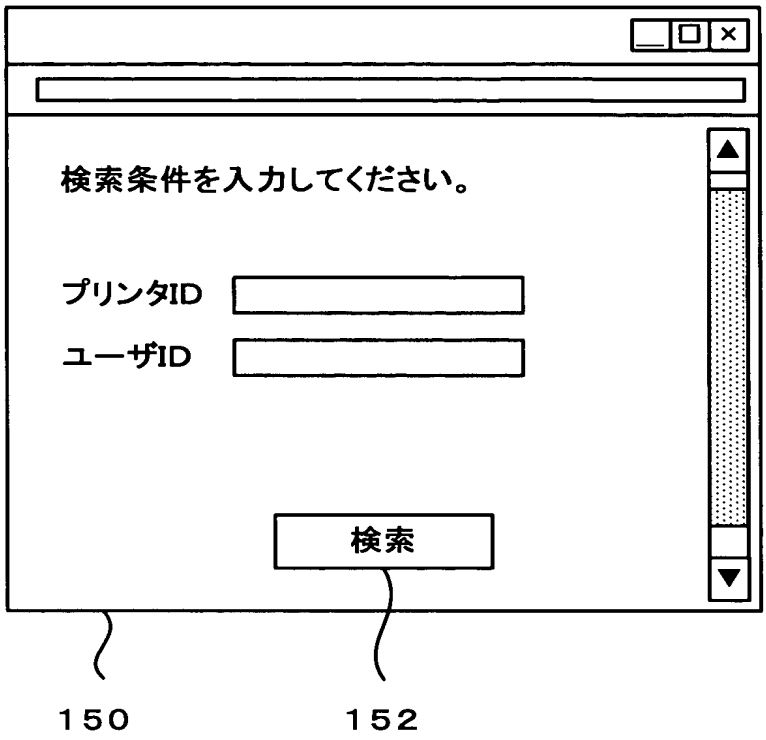


FIG. 11

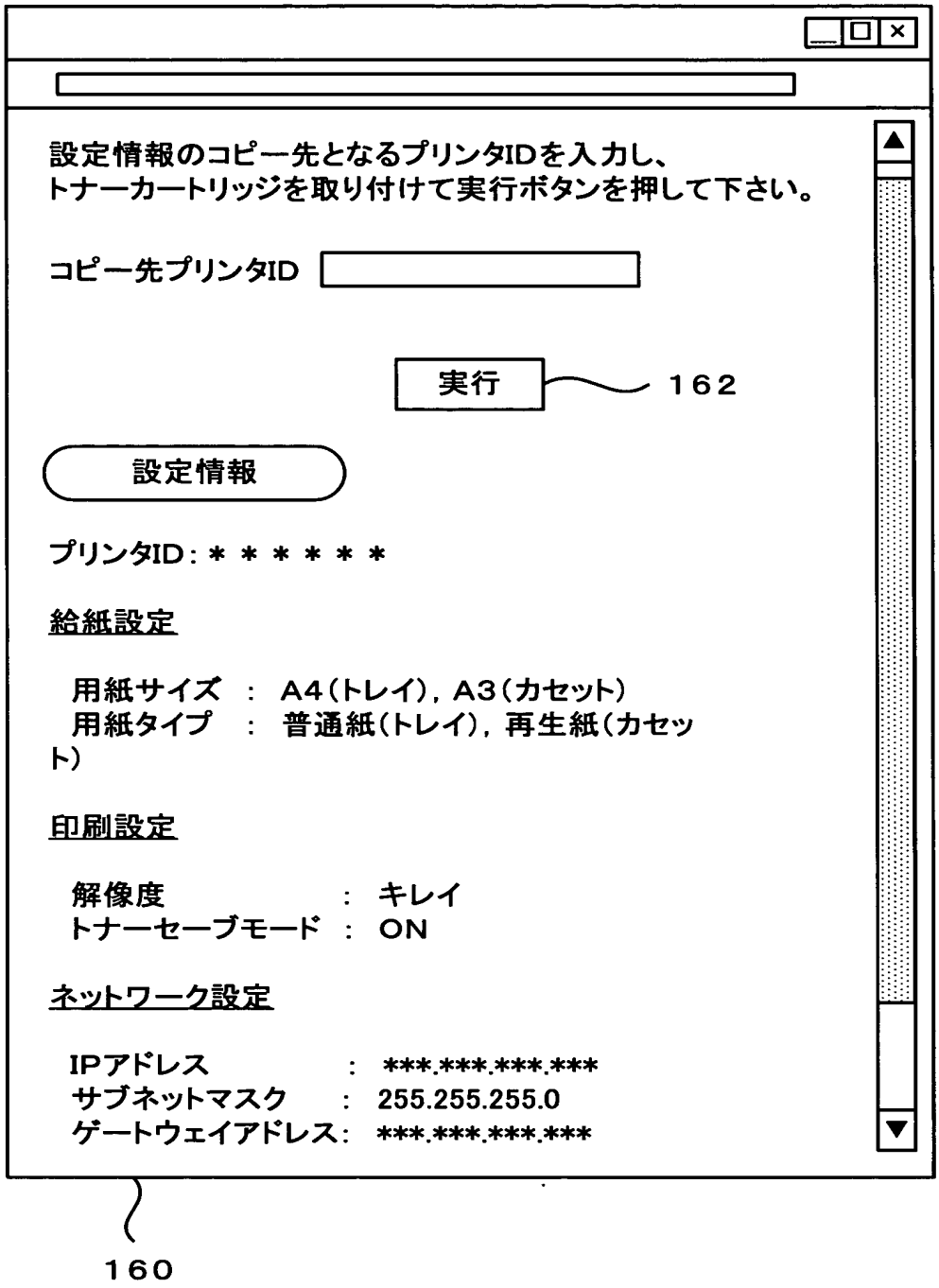
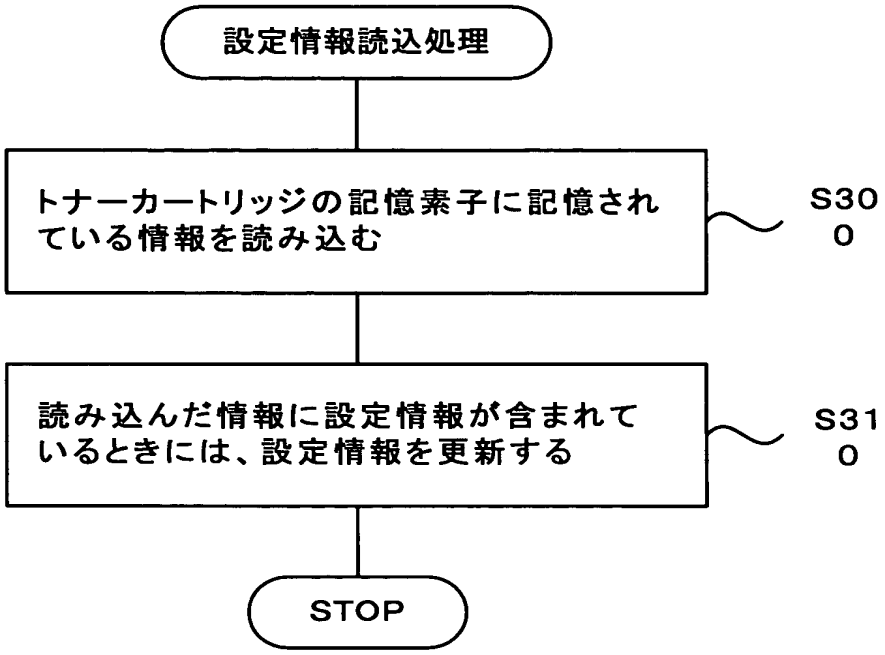

設定情報のコピー先となるプリンタIDを入力し、
トナーカートリッジを取り付けて実行ボタンを押して下さい。
コピー先プリンタID
実行
162
設定情報
プリンタID：＊＊＊＊＊＊
給紙設定
用紙サイズ ： A4(トレイ)，A3(カセット)
用紙タイプ ： 普通紙(トレイ)，再生紙(カセット)
印刷設定
解像度 ： キレイ
トナーセーブモード ： ON
ネットワーク設定
IPアドレス ： ***.***.***.***
サブネットマスク ： 255.255.255.0
ゲートウェイアドレス： ***.***.***.***
160

FIG. 12


設定情報読込処理
トナーカートリッジの記憶素子に記憶されている情報を読み込む
S300
読み込んだ情報に設定情報が含まれているときには、設定情報を更新する
S310
STOP